

CATÁLOGO PRODUTOS



TectylTM
Born to protect.

A nossa história



A Tectyl é uma linha de produtos de revestimento, criada em 1937 para solucionar problemas de corrosão, principalmente no mercado de transporte marítimo e para melhor armazenamento industrial de peças.

A combinação desses atributos conduziu a um grande número de produtos TECTYL que oferecem desempenho multifuncional. As novas tendências de mercado são produtos water-based (base água) e solvent-free (livres de solventes). Esses produtos são uma opção quando existe a preocupação com meio ambiente e saúde ou as normas de segurança impedem o uso de produtos que contenham solventes.

PRESENÇA NO MUNDO.

Há mais de 75 anos, os produtos Tectyl são reconhecidos por sua excelente qualidade. Nas Américas, a Daubert Chemical Company é a detentora da marca. Na Europa, no Oriente Médio e na África os produtos Tectyl são produzidos na Ashland (Valvoline), na sua sede na Holanda. Na Ásia e na Oceania, são produzidos pela Korea H. Corporation. Com estudos de mercado intensivos, desenvolvimento de produtos e controle de qualidade, a Tectyl pode fornecer exatamente o produto desejado, para quase todo o tipo de processo de preservação.



Em 23 de maio de 1939, 33 homens ficaram presos em um submarino afundado perto das Ilhas Shoals, a 243 pés na costa americana.

O USS Squalus tinha sido encomendado pela Portsmouth Naval Shipyard e foi realizar um teste de (crash), que exige a rápida submersão do submarino, a fim de evitar o inimigo de acordo com "The Loss of the Squalus: A Landmark Tale on the Seacoast", de John Hirtle. Após a submersão, uma das válvulas que abastecia de ar os motores a diesel aparentemente foi deixada aberta.

Em 13 de setembro de 1939, o submarino USS Squalus foi finalmente levantado do fundo do mar, mas o trabalho de resgate da Marinha os EUA (USS Navy) não tinha terminado. A ordem era salvar o casco e, principalmente os motores a diesel da água do mar e da corrosão.

O produto Tectyl 511M foi utilizado para:

- 1) separar a água salgada do aço;**
- 2) formar um revestimento oleoso protetor.**

Os métodos de proteção anticorrosivos de uso industrial envolvem a passivação ou a polarização do material, o uso de revestimentos, os inibidores de corrosão, técnicas de modificação do meio e a proteção catódica e anódica.

O USS Squalus foi então rebatizado pelo nome USS Sailfish em 9 de fevereiro de 1940.

Realizou patrulhas de guerra que envolveram ataques contra destroyers e cruzadores japoneses. O Tectyl 511M funcionou tão bem que a USS Navy adquiriu inúmeros produtos Tectyl para trabalhos de combate à corrosão.





**FLUIDO PREVENTIVO DE CORROSÃO PARA TODOS
OS EQUIPAMENTOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS**



**MAIS PRODUTIVIDADE
MAIOR VIDA ÚTIL
MENOS MANUTENÇÕES
REDUÇÃO DE CUSTOS**



Tectyl
Born to protect

EXPERIÊNCIA não tem substituto...

Tectyl são produtos anticorrosivos formulados para a proteção de superfícies de metal em curto e longo prazo, armazenadas em locais cobertos ou expostas ao tempo, fornecendo às peças ou equipamentos proteção garantida contra os principais agentes causadores da corrosão que são a umidade e incidência de cloretos.

Com uma ampla gama de produtos, a Tectyl oferece soluções inovadoras contra a corrosão, desenvolvidas com base nas exigências do mercado – produtos à base de água e livres de solvente – de qualidade diferenciada, visando atender os requisitos ambientais, de saúde e segurança.

Além de itens para a prevenção da corrosão, a Tectyl possui uma linha completa de produtos de amortecimento de som, com vários silenciadores visco-elásticos e também produtos VCI – papéis, plásticos, Emitter, entre outros.

VANTAGENS competitivas



Os produtos Tectyl são formulados para atuarem como inibidores da corrosão com o propósito de proteger peças, máquinas e equipamentos industriais ferrosos e não ferrosos e componentes relacionados durante o transporte.

Os produtos de filmes cerosos diluídos em solventes fornecem uma barreira eficaz contra ambientes corrosivos, durante o armazenamento interior, coberto e ao ar livre.

Tectyl 506 é um produto de filme âmbar, ceroso, com alta quantidade de sólidos, o que proporciona ao produto uma adequada proteção para a mais ampla gama de aplicações.

O Tectyl 506G é uma cera tixotrópica de filme âmbar, capaz de atingir uma alta proteção contra corrosão em automóveis e outros equipamentos de transporte.

Tectyl 506EH WD é um produto de filme âmbar, ceroso, com alta quantidade de sólidos, o que proporciona ao produto uma adequada proteção para a mais ampla gama de aplicações. O Tectyl 506EH WD pode ser aplicado como um composto anticorrosivo nas partes inferiores do chassis de veículos em cavidades para impermeabilização completa conforme recomendado pela Association of American Railroads (AAR).

Tectyl 502C é um filme âmbar ceroso diluído em solventes que atende à especificação militar MIL-C-16173E Grau 2 para a Classe I & II e MIL-P-116J, Type P-2. O Tectyl 502C deixa uma película semi firme em máquinas industriais e peças, tendo compatibilidade com a maioria dos óleos lubrificantes e das graxas.

O Tectyl 846 é um filme ceroso pegajoso diluído em solventes, deslocador de água, âmbar, transparente, formulado para a proteção em longo prazo de peças expostas a intempéries. O Tectyl 846 atende à especificação militar MIL-16173E Grau 4 Classe I e MIL-P-116J, tipo P-19.

Tixotropia é a designação dada para o fenômeno no qual um coloide muda a viscosidade de seu estado gel para sol ou sol para gel.

Trata-se da propriedade de fluido não newtoniano. Apesar de não existir ainda uma definição universal, o termo se aplica às vezes aos fluidos que mostram uma relação viscosidade/tempo.

Os fluidos tixotrópicos mostram uma diminuição de viscosidade ao longo do tempo a uma velocidade constante. Esses fluidos com consistência de gel ou coloides são considerados materiais tixotrópicos, pois mostram forma estável de repouso e se tornam fluidos quando agitados.



FILME CEROSO

PRODUTO	TIPO DE FILME	TEMPO DE PROTEÇÃO EM MESES														MILITAR	OEMs	USINAS	INDUST.
		4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56				
TECTYL 122-A	Castanho-Escuro																●	●	
TECTYL 400-C	Âmbar Transparente																●		●
TECTYL 502-C	Âmbar Transparente															●	●		●
TECTYL 506	Âmbar Transparente																●		●
TECTYL 846	Âmbar Transparente															●			●
TECTYL 120	Firme - Bronze															●			
TECTYL 127 CG	Tixotrópico - Alumínio																●		●
TECTYL 506 G	Âmbar Transparente																	●	●
TECTYL 506 EH	Âmbar Transparente																	●	●
TECTYL 506 WD	Âmbar Transparente																	●	●
TECTYL 511 M	Âmbar Transp. - Óleo															●		●	●
TECTYL 518	Tixotrópico - Âmbar																	●	●
TECTYL 542	Tixotrópico - Âmbar																	●	●
TECTYL 558	Tixotrópico - Âmbar															●		●	●
TECTYL 846K19	Âmbar Transparente															●		●	●
TECTYL 894 D	Âmbar Transparente															●			●
TECTYL 1079	Âmbar Transparente																		●

■ Peças estocadas em ambientes fechados

■ Peças expostas ao tempo



PRODUTO	DESCRIÇÃO	SALTSPRAY (Horas) **
TECTYL 120	TECTYL 120 é um composto anticorrosivo, fluidificado, de base cerosa/asfáltica e tixotrópico. TECTYL 120 é indicado para o subvestimento completo das secções inferiores de automóveis, caminhões, ônibus, semirreboques, equipamentos de construção pesada e containers de mercadorias. Ao secar, o TECTYL 120 transforma-se numa película sólida, elástica, dura e resistente à abrasão.	1200
TECTYL 122A	TECTYL 122-A é um composto anticorrosivo de base cerosa/asfáltica, fluidificado e tixotrópico. TECTYL 122-A é adequado para aplicação nas secções inferiores dos veículos. Ao secar, o TECTYL 122-A transforma-se numa película relativamente sólida, preta, elástica e dura.	960
TECTYL 127 CGW	TECTYL 127 CGW é um composto anticorrosivo, fluidificado, à base de cera, tixotrópico, gelificado e pigmentado de alumínio. TECTYL 127 CGW pode ser usado para obter uma proteção anticorrosiva de longo prazo das superfícies metálicas sob influências atmosféricas e em ambientes úmidos, corrosivos e salgados. Ao curar, o TECTYL 127 CGW transforma-se numa película sólida, não pegajosa, elástica e dura, com cor de alumínio.	1200
TECTYL 140	TECTYL 140 é um protetivo anticorrosivo ceroso e diluído em solventes. Elaborado para a proteção de peças industriais ferrosas e não ferrosas, especialmente para a proteção de peças que estiverem pintadas. TECTYL 140 transforma-se em um filme seco, firme ceroso de cor âmbar.	240
TECTYL 210R	TECTYL 210 R é um composto protetivo de cor âmbar, base cerosa e tixotrópico. TECTYL 210 R é formulado para proteção de caixas fechadas e cavidades de veículos, suscetíveis à corrosão. TECTYL 210 R transforma-se em uma película semirrígida, cerosa, cor âmbar e translúcido.	500
TECTYL 400C	TECTYL 400 C é um composto anticorrosivo fluidificado, de base cerosa. Foi elaborado para proteger superfícies metálicas contra a corrosão, em armazenamento interno de longo prazo ou exposições externas de curto prazo e durante transportes domésticos e internacionais. Ao curar, TECTYL 400 C transforma-se numa película de cor âmbar	192
TECTYL 502C	TECTYL 502 C é um composto anticorrosivo fluidificado, de base semi cerosa. TECTYL 502 C cumpre os requisitos de performance da especificação militar MIL-C-16173D, grau 2. Foi elaborado para proteger peças na armazenagem interna ou coberta e durante o transporte. Ao curar, TECTYL 502 C transforma-se numa película de cor âmbar escura, transparente e ligeiramente gordurosa.	624

PRODUTO	DESCRIÇÃO	SALTSPRAY (Horas) **
TECTYL 506	TECTYL 506 é um composto anticorrosivo, fluidificado, de base cerosa, para uso geral. É reconhecido mundialmente por ser um produto excelente para a proteção a longo prazo de superfícies metálicas contra a corrosão em situações de armazenamento interno e também expostas ao tempo e durante transporte domésticos e overseas, tais como máquinas, ferramentas, peças automáticas, matrizes, tubos e peças sobressalentes. Ao curar, o TECTYL 506 transforma-se em numa película de cor âmbar escura, cerosa, transparente e sólida.	2496
TECTYL 506EH	O TECTYL 506-EH é um composto anticorrosivo de uso geral, fluidificado e de base cerosa, adequado para proteção de uma vasta lista de requisitos de aprovações para proteção de veículos contra a ferrugem, conservação de maquinário e de peças armazenadas. Ao curar, o TECTYL 506-EH transforma-se em numa película de cor âmbar escura, cerosa, translúcida e sólida.	960
TECTYL 506G	TECTYL 506 G é um protetivo anticorrosivo ceroso, tixotrópico e diluído em solventes. Elaborado para a proteção de peças industriais ferrosas e não ferrosas. O Filme é seco, firme, ceroso, de cor âmbar e translúcido. TECTYL 506 G tem aprovações em quase toda a indústria automobilística.	1500
TECTYL 518	TECTYL 518 é um composto protetivo anticorrosivo tixotrópico e diluído em solventes. Elaborado para proteger contra a corrosão de equipamentos em transporte, novos e/ou usados. O filme é translúcido. Possui uma resistência dielétrica de 800 volts para cada 25,4 microns de filme seco. TECTYL 518 tem aprovação militar sob especificação MIL-C-62218, Tipo I e QPL número AR-18-85. TECTYL 518 proporciona proteção galvânica e pode ser aplicado em terminais de baterias para fins de isolamento.	1500
TECTYL 542	TECTYL 542 é um protetivo anticorrosivo ceroso e diluído em solventes. Elaborado para a proteção de peças industriais ferrosas e não ferrosas, especialmente peças metálicas que estiverem pintadas. O filme é seco, firme, ceroso, de cor âmbar e translúcido..	120
TECTYL 558AMC	TECTYL 558 AMC é um composto anticorrosivo de cor âmbar, fluidificado, levemente tixotrópico, de base cerosa, com boa propriedade de deslocamento de água. Destina-se principalmente a uma aplicação por pulverização em caixas fechadas, juntas e outras localizações oclusas em veículos, suscetíveis de corrosão. O TECTYL 558 AMC é recomendado para aplicação como Primer em sistemas de duas camadas. Tem um período de secagem relativamente curto. Pode ser aplicado por pulverização "molhado sobre molhado" juntamente com outros produtos TECTYL até uma espessura máx. de película úmida de aprox. 600 micrones, sem escorrer ou pingar. Ao secar a película formada é de cor âmbar escura, translúcida, cerosa, semi-sólida e levemente pegajosa.	960

** Salt Spray; 5% NaCl @ 35°C; DIN 50 021 - ASTM B-117 (DIN 1623 Steel Panels)

PRODUTO	DESCRIÇÃO	SALTSPRAY (Horas) **
TECTYL 846K19	TECTYL 846-K-19 é um composto anticorrosivo de uso geral, fluidificado e de base cerosa, adequado para uma gama mais vasta de requisitos de aplicação para proteção de veículos contra a ferrugem, conservação de maquinário e de peças armazenadas. TECTYL 846-K-19 está aprovado sob Especificação militar alemã TL 8030-0015 Qualificação QB Nº B-0160, Código BW: CY6010. TECTYL 846-K-19 protege as peças na armazenagem interna e externa, bem como em transportes domésticos e internacionais. Ao curar, o TECTYL 846-K-19 transforma-se numa película de cor âmbar escura, cerosa, translúcida e sólida.	960
TECTYL 848DHF	TECTYL 848 DHF é um protetivo anticorrosivo ceroso, oleoso e diluído em solventes. Elaborado para a proteção de peças industriais ferrosas e não ferrosas. O filme é ceroso, translúcido e extremamente fino.	1200
TECTYL 894	TECTYL 894 Class I é um composto de solvente. O filme seco é semifirme, âmbar e translúcido. TECTYL 894 Class I foi aprovada sob especificações militares MIL-PRF-16173E, Grau 3, para a Classe I e Classe II, e MIL-P-116J, tipo P-3. TECTYL 894 Class I é desenvolvido para proteger equipamentos de precisão, ferrosos e não ferrosos, peças em armazenamento interno ou coberto e durante o transporte.	240
TECTYL 1079	TECTYL 1079 é um composto conservante de pinturas, de cor clara, fluidificado e de base cerosa. TECTYL 1079 protege superfícies pintadas contra fatores atmosféricos e ambientais durante o transporte e armazenamento. Ao curar, o TECTYL 1079 transforma-se numa película de cor clara, translúcida e sólida.	48

** Salt Spray; 5% NaCl @ 35°C; DIN 50 021 - ASTM B-117 (DIN 1623 Steel Panels)

SALT SPRAY TEST (ASTM B- 117)

O teste de Salt Spray foi originalmente desenvolvido como um teste acelerado para verificar a resistência contra a corrosão de metais. Esse método é o mais amplamente utilizado; as amostras revestidas são expostas à névoa de uma solução de cloreto de sódio, neutra (pH 6,5 - 7,2). No procedimento, de acordo com ASTM B-117, a temperatura da câmara é mantida entre 92°F e 97°F e bicos de pulverização são ajustados de modo que o pulverizador não atinja diretamente as amostras.

Essa exposição acelera a corrosão, simulando em pouco tempo de ensaio o que aconteceria se a mesma amostra fosse exposta a intempérie real, por um longo tempo de exposição.

As câmaras de Salt Spray são de grande utilidade para diversos setores da indústria, tais como automobilística, tintas e vernizes, aeroespacial, militar, eletrônica, química, universidades e institutos de pesquisa.

FILMES OLEOSOS

Compostos protetivos estão disponíveis numa grande variedade de viscosidades, mas todos são elaborados para deixar uma película macia oleosa em superfícies sem a utilização de um solvente, evitando assim algumas das desvantagens dos materiais à base de solventes. Os compostos protetivos oleosos são aplicados por imersão, pulverização ou por pincel.

Compostos oleosos - Muitos óleos são elaborados para serem multifuncionais e para servir como um lubrificante. Compostos oleosos são elaborados para serem compatíveis com o lubrificante habitualmente utilizado no equipamento numa fase posterior. Em alguns casos, eles podem também ser adequados para a lubrificação do equipamento por um curto prazo.

Prelubes - São um tipo de composto preventivo para aplicação eletrostática em chapas de aço, e o mesmo revestimento proporciona lubricidade suficiente para operações de estampagem. O revestimento protetor também é elaborado para ser totalmente compatível com produtos de limpeza. No final do processo de montagem de automóveis, as chapas de aço após sofrerem o processo da estampagem recebem um tratamento de limpeza para posterior tratamento de pintura, bem como adesivos e selantes utilizados na montagem.

Compostos de limpeza - Alguns compostos protetores também são elaborados para lavar fluidos em peças durante a fabricação, para remover fluidos de usinagem e para proporcionar uma película protetora anticorrosiva quando essas peças são armazenadas.



COMO DETERMINAR O MELHOR COMPOSTO.

As respostas a uma série de perguntas podem ajudar na seleção do composto temporário correto para o sistema de proteção anticorrosivo e para a seleção mais adequada ao usuário. É aconselhado consultar fornecedores para recomendações específicas.

O usuário deve dar respostas às perguntas:

1. que tipo de metal deseja proteger;
2. como é a superfície;
3. como será a aplicação;
4. se a superfície está úmida ou molhada;
5. qual o tempo de proteção desejado;
6. se necessário, como será removido;
7. ambiente salino ou atmosfera de área industrial;
8. quais as temperaturas e quais as mudanças de temperatura estão envolvidas durante a proteção do composto e período de exposição a intempéries.

TIPO CORROSIVO E RISCO	Exemplos de ambientes em condições normais de temperatura (Informativo)	
	EXTERIOR	INTERIOR
C1	-	Edifícios aquecidos com atmosfera limpa; escritórios, lojas, escolas e hotéis.
C2	Atmosferas com baixa poluição; maioria das zonas rurais.	Edifícios não aquecidos , onde possa ocorrer condensação; depósitos, eventos desportivos.
C3	Atm. industrial ou urbana com moderada poluição de dióxido sulfúrico.	Áreas, no Litoral, de produção com baixa salinidade e alta umidade.
C4	Litoral com moderada salinidade.	Ind. químicas, piscinas, litoral, navio e estaleiros.
C5-I	Áreas industriais com elevada umidade e atmosfera agressiva.	Áreas com condensação quase permanente e alta poluição.
C5-M	Litoral e áreas Offshore com alta salinidade.	Áreas com condensação quase permanente e alta poluição.

O CUSTO DA CORROSÃO

Os efeitos diretos da corrosão na indústria norte-americana e para o governo local está em torno de USD 276 milhões anuais o que corresponde a 3,1% do PIB norte-americano, de acordo com um estudo encomendado pela U.S. Federal Highway Administration (FHWA). Esse valor reflete apenas os custos diretos de corrosão, tais como as despesas de reparação de uma ponte que se tornou estruturalmente deficiente devido à corrosão do aço ou, por exemplo, o custo de consumo de água

perdida por um vazamento causado pelo rompimento de uma tubulação de água municipal.

O estudo não contabiliza os custos indiretos de corrosão, tais como o do trabalho relacionado com atividades de conserto ou a perda de receitas devido à interrupção no fornecimento do produto. A corrosão é um processo natural e inevitável. Ela não pode ser eliminada, mas pode ser administrada e controlada.

O estudo FHWA estima que a implementação de práticas de gestão poderia economizar até 25-30% do custo anual de corrosão nos EUA. Durante décadas, os profissionais de corrosão têm feito grandes avanços no desenvolvimento de tecnologias de ponta, empregando práticas eficazes de gestão. Contudo, o estudo aqui demonstrado conclui que a gestão industrial e as políticas governamentais devem avançar na implementação de melhores práticas de controle da corrosão, pois dessa forma poderiam economizar bilhões de dólares em longo prazo.

**Vazamentos de água
e Sistemas de tratamento
USD 36 Bilhões**



**Indústria de Petróleo
e Dutos
USD 11,1 Bilhões**



**Rodovias e Pontes
USD 8,3 Bilhões**



**Sistema de Transmissão
de Energia
USD 6,9 Bilhões**



**Indústria Aeroespacial
USD 6 Bilhões**



"Corrosion Costs and Preventive Strategies in the United States" estudo Publicação No. FHWA-RD-01-156, revisado em 2002, pela comissão do U.S. Federal Highway Administration (DOT), Y. Paul Virmani, relator; conduzido por Gerhardus H. Koch, Michiel P.H. Brongers e Neil G. Thompson da CCTechnologies Laboratories, Inc., em Dublin, Ohio, com apoio de J.H. Payer, Ph.D. em Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio; e patrocinado pela NACE International of Houston, Texas.

FILME OLEOSO

PRODUTO	TIPO DE FILME	TEMPO DE PROTEÇÃO EM MESES														MILITAR	OEMs	USINAS	INDUST.
		4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56				
TECTYL 275	Oleoso Transparente															●	●	●	
TECTYL 283S17	Oleoso Transparente																●		●
TECTYL 472	Oleoso Transparente																●	●	
TECTYL 477D	Oleoso Transparente	DEPENDE DA CONCENTRAÇÃO																	●
TECTYL 502C	Âmbar Transp. - Óleo															●		●	●
TECTYL 511M	Âmbar Transp. - Óleo															●		●	●
TECTYL 550ML	Âmbar Transp. - Óleo																	●	●
TECTYL 800D	Oleoso Âmbar															●			●
TECTYL 802A	Oleoso Âmbar															●			
TECTYL 810	Oleoso Transparente															●			
TECTYL 859B	Oleoso Transparente															●		●	●
TECTYL 900	Oleoso Transparente															●		●	●
TECTYL 910	Oleoso Âmbar															●			●
TECTYL 930	Oleoso Âmbar															●			●
TECTYL 910E	Oleoso Âmbar															●			
TECTYL 930E	Oleoso Âmbar															●			
TECTYL 940E	Oleoso Âmbar															●			

■ Peças estocadas em ambientes fechados

■ Peças expostas ao tempo

PRODUTO	DESCRIÇÃO	SALTSPRAY (Horas) **
TECTYL 275	TECTYL 275 é um composto protetivo, deslocador de água, lubrificante e penetrante. O filme do Tectyl 275 é ultraleve, oleoso e transparente e tem capacidade de remover impressões digitais. TECTYL 275 foi aprovado sob especificação militar MIL -C- 15074E. TECTYL 275 oferece proteção para as peças industriais e componentes de transporte.	240
TECTYL 287	O TECTYL 287 é um composto para corrosão preventiva e lubrificante de estampagem para aplicações automotivas. TECTYL 287 oferece excelente proteção interna para metais ferrosos e não ferrosos, bem como peças industriais. TECTYL 287 é aprovado para uso OEM.	24
TECTYL 283S17	TECTYL 283-S-17 é um composto anticorrosivo lubrificante e penetrante, fluidificado, deslocador de água e de base oleosa. A película curada de óleo antimanchas é ultraleve e transparente. TECTYL 283-S-17 é usado para proteger peças industriais durante a armazenagem interna ou coberta de longo prazo e durante o transporte doméstico.	120
TECTYL 472	TECTYL 472 é um composto e penetrante anticorrosivo, fluidificado, deslocador de água, base oleosa. É usado para proteger peças industriais durante a armazenagem interna ou coberta de longo prazo e durante o transporte doméstico. Ao curar, o TECTYL 472 transforma-se numa película de óleo ultraleve e transparente.	120
TECTYL 477D	TECTYL 477-D é um composto anticorrosivo à base de concentrado de óleo. A película é oleosa e transparente. Destina-se a ser diluído com óleo mineral ou solvente alifático. A versão diluída assegura a proteção de peças industriais ferrosas e não ferrosas.	-
TECTYL 502CEH	TECTYL 502-C-EH é um composto anticorrosivo fluidificado, de base cerosa, oleoso. O TECTYL 502-C-EH foi concebido para proteger peças ferrosas e não ferrosas na armazenagem interna ou coberta e durante o transporte. Ao curar, o TECTYL 502-C-EH transforma-se numa película de cor âmbar escura, levemente gordurosa.	168
TECTYL 502C	TECTYL 502 C é um composto anticorrosivo fluidificado, de base cerosa oleosa, cumpre os requisitos de performance da Especificação militar MIL-C-16173D, grau 2. TECTYL 502 C foi desenvolvido para proteger peças ferrosas e não ferrosas na armazenagem interna ou coberta e durante o envio. Ao curar, o TECTYL 502 C transforma-se numa película de cor âmbar escura, transparente e levemente gordurosa.	624
TECTYL 511M	MULTIPURPOSE 511-M é um composto anticorrosivo, fluidificado, deslocador de água e de base oleosa. O MULTIPURPOSE 511-M cumpre o requisitos de performance da Especificação militar MIL-C-16173 D, grau 5. O MULTIPURPOSE 511-M foi desenvolvido para proteger peças industriais ferrosas e não ferrosas e componentes de transporte durante envios a coberto e armazenagem interna. Ao curar, o MULTIPURPOSE 511-M transforma-se numa película oleosa transparente, de cor âmbar clara e possui propriedades de penetração muito boas.	1500

** Salt Spray; 5% NaCl @ 35°C; DIN 50 021 - ASTM B-117 (DIN 1623 Steel Panels)

PRODUTO	DESCRIÇÃO	SALTSPRAY (Horas) **
TECTYL 550ML	TECTYL 550-ML é um composto anticorrosivo, à base de cera oleosa, fluidificado, de cor âmbar. O TECTYL 550-ML possui boas propriedades de deslocamento de água e boa penetração, que o tornam particularmente adequado como protetor anticorrosivo para o interior das portas. Ao curar, o TECTYL 550-ML transforma-se numa película cerosa, translúcida, semissólida, de cor âmbar.	504
TECTYL 700	TECTYL 700 Composto protetivo de base oleosa é capaz de remover manchas. Elaborado para fornecer proteção para equipamentos de transporte semiacabados durante a armazenagem prolongada ao abrigo e transporte internacional. Aprovado pela OEM. Aplicação por pulverização ou imersão.	-
TECTYL 714	TECTYL 714 é um composto para prevenir corrosão com base oleosa. O filme do Tectyl 714 é oleoso e transparente. TECTYL 714 é excelente para a proteção das chapas de aço, bobinas, barras, fios e no armazenamento ou trânsito coberto.	48
TECTYL 754	TECTYL 754 é um composto de prevenção de corrosão com base oleosa. É excelente para a proteção de peças industriais em depósito ou de trânsito coberto.	-
TECTYL 779	TECTYL 779M -3 é um composto protetivo de base oleosa, de baixa viscosidade, revestimento protetor de alto ponto de fulgor formulado para a indústria do eletrodos de carbono.	-
TECTYL 800D	TECTYL 800-D é um composto anticorrosivo deslocador de água, base oleosa e com revestimento de baixa viscosidade. A película é composta por um óleo claro e transparente. O TECTYL 800-D foi formulado para satisfazer os requisitos da Especificação federal VV-L-800 e MIL-P-1167 tipo P-9. TECTYL 800-D é recomendado para a proteção e lubrificação de armas de pequeno calibre e automáticas, de equipamento industrial, de ferramentas, de comandos pneumáticos, de máquinas e motores em condições de umidade e temperaturas baixas. Também pode ser usado como conservante de arames de pequeno diâmetro e revestimento de tubos em expedições e armazenagens cobertas.	240
TECTYL 802A	TECTYL 802 A é um composto de prevenção de corrosão. TECTYL 802 A é aprovado com especificações militares MIL-L-3150C, a AMD 2 sob número de Referência QPL L-6564, e MIL-P-116J, Tipo P-7. É usado para proteger equipamentos de transporte.	96
TECTYL 810	TECTYL 810 é um composto antioxidante, à base de concentrado de óleo mineral, que pode ser diluído com água até formar uma emulsão branca leitosa. TECTYL 810, quando emulsionado a 5-25% em água, protege as superfícies metálicas contra a corrosão e oferece uma excelente lubrificação para uma grande variedade de trabalhos de metalurgia industrial.	144

PRODUTO	DESCRIÇÃO	SALTSPRAY (Horas) **
TECTYL 823EM	TECTYL 823 EM é um composto protetivo para combustão interna de óleo do motor. O filme é oleoso e translúcido . O TECTYL 823EM é aprovado pela Electromotive Division da General Motors, número de Aprovação 130-OI-26.	-
TECTYL 859B	TECTYL 859 B é um protetivo anticorrosivo para motores de combustão interna. Elaborado para proporcionar à superfície metálica uma proteção de longa duração. O composto inibidor de corrosão se dá por contato volátil. Pode ser utilizado como protetor de sistemas fechados, em ambientes fechados, onde os componentes voláteis promovem uma excelente proteção acima do nível do óleo lubrificante. Tectyl 859 A pode também ser utilizado como protetivo de contato. É aprovado sob especificações Militares. Military Specifications MIL-P-46002b, Grade 1.	-
TECTYL 900	TECTYL 900 é um composto anticorrosivo deslocador de água, de base oleosa, com revestimento de baixa viscosidade. TECTYL 900 foi formulado para satisfazer os requisitos da Especificação Federal Specification VV-L-800C QPL Reference Number LP-7015 MIL-PRF-32033 NATO. TECTYL 900 também pode ser usado como conservante de arames de pequeno diâmetro e revestimento de tubos em expedições e armazenagens cobertas.	240
TECTYL 930	TECTYL 930 é um composto anticorrosivo para motores de combustão interna, que cumpre as propriedades de corrosão da especificação MIL-L-1260 grau 30 QPL Reference Number MP-302. TECTYL 930 é um excelente anticorrosivo para conservação de motores rotativos de ignição por faísca e de ignição por compressão, em todos os tipos de equipamentos de terra. TECTYL 930 produz uma fina película oleosa e translúcida.	-
TECTYL 910E	TECTYL 910 E é um composto anticorrosivo para motores de combustão interna, que cumpre as propriedades de corrosão da especificação MIL-PRF-21260 E, Grade 10W QPL Reference Number MP-407 SAE Standard J2361 NATO Code C-640. TECTYL 910 E é igualmente adequado como conservador de peças por pulverização ou imersão.	-
TECTYL 930E	TECTYL 930 E é um composto anticorrosivo para motores de combustão interna, que cumpre as propriedades de corrosão da especificação MIL-PRF-21260E, Grade 30 QPL Reference Number MP-405 SAE Standard J2361 NATO Code C-642. TECTYL 930 E é um excelente anticorrosivo para conservação de motores rotativos de ignição por faísca e de ignição por compressão, em todos os tipos de equipamentos de terra.	-
TECTYL 940E	TECTYL 511-M é um composto anticorrosivo, fluidificado, deslocador de água e de base oleosa. TECTYL 511-M cumpre o requisitos de performance da Especificação militar MIL-C-16173 D, grau 5, foi desenvolvido para proteger peças industriais ferrosas e não ferrosas e componentes de transporte durante envios a coberto e armazenagem interna. Ao curar, transforma-se numa película oleosa transparente, de cor âmbar clara e possui propriedades de penetração muito boas.	1500

** Salt Spray; 5% NaCl @ 35°C; DIN 50 021 - ASTM B-117 (DIN 1623 Steel Panels)

ESPECIFICAÇÕES MILITARES

O departamento de defesa norte-americano, com o objetivo de padronizar produtos e equipamentos, criou especificações, muitas vezes chamadas de Military Standard, "MIL-STD", "MIL-SPEC" ou "MilSpecs", as quais são usadas para ajudar a alcançar os objetivos de padronização do Departamento de Defesa dos EUA.

A padronização é benéfica para garantir produtos que cumprem determinados requisitos como uniformização, confiabilidade, custo total de propriedade, compatibilidade com sistemas de logística e objetivos relacionados com a qualidade. Também são utilizadas por outras organizações não governamentais e na indústria.



Originalmente usados durante a II Guerra Mundial para proteger veículos de combate contra ambiente salino, os compostos anticorrosivos TECTYL são formulados para ajudar a proteger as superfícies metálicas e resistir aos efeitos da maresia, umidade e outras variedades de ambientes corrosivos prejudiciais.

Os compostos anticorrosivos TECTYL são aprovados sob especificações militares do Exército dos EUA "MilSpecs" e muitos são usados em aplicações na indústria.



TECNOLOGIA BASE ÁGUA

Tecnologia à base de água é considerada ambientalmente mais correta do que os compostos à base de solventes. No passado, revestimentos à base de solvente foram a principal categoria de compostos anticorrosivos utilizados para aplicações industriais, marítimas e automotivas por serem resistentes e de rápida secagem. Nos últimos tempos, as bases solventes, tais como tolueno e xileno, têm sido considerados problemáticos para o meio ambiente durante a sua fabricação, para o aplicador e uma preocupação para a poluição do ar.

Revestimentos anticorrosivos à base de água têm compostos orgânicos voláteis mínimos (VOC), o que o torna mais seguro para os aplicadores e, normalmente, podem ser eliminados como resíduos não perigosos quando seguindo as diretrizes adequadas de eliminação de resíduos. A Tectyl Brasil desenvolveu uma linha à base de água, que espelha a sua enorme gama de base solvente em todas as possíveis aplicações. Esses compostos à base de água atingem excelente resistência a intempéries, alta resistência química e a manchas, secagem rápida e opções de aplicação, tais como pincel, rolo ou spray.

A Tectyl Brasil continua a produzir eficientemente e cautelosamente compostos anticorrosivos à base de solventes, enquanto os mercados exigirem.



FILME BASE ÁGUA

O uso de revestimentos de proteção à base de água aumenta a cada ano, devido à legislação sobre a emissão de solventes - VOC (compostos orgânicos voláteis) em compostos anticorrosivos.

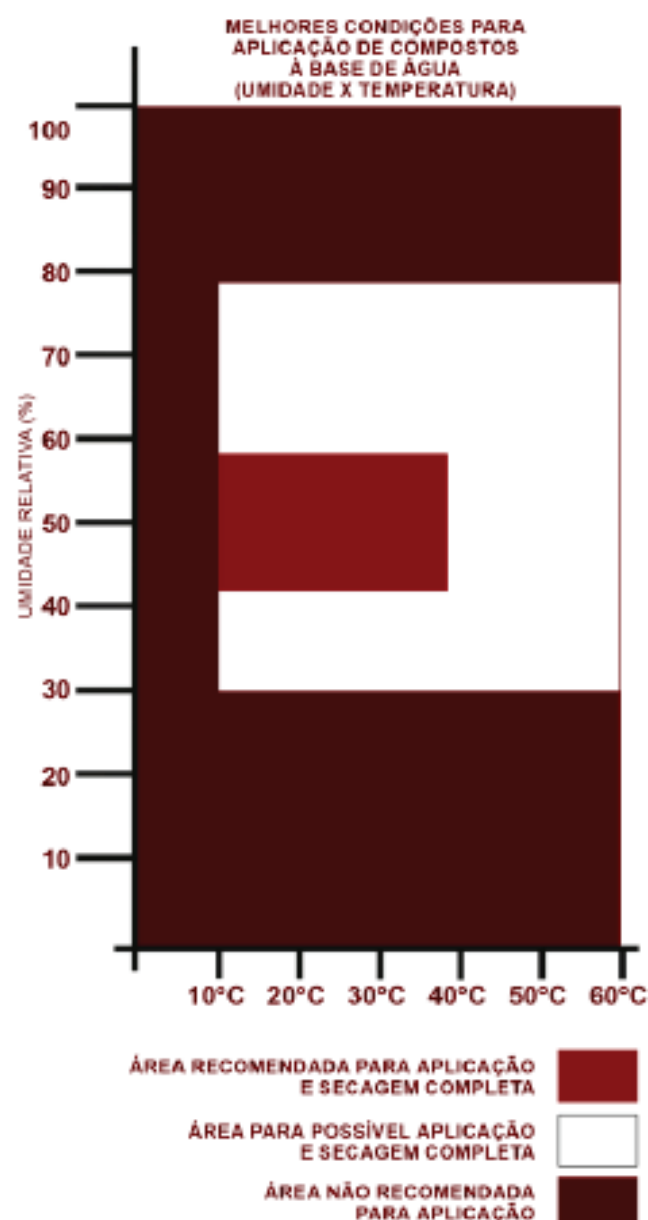
O objetivo é limitar o teor de (VOC) e subsequentemente eliminar a emissão destes na atmosfera. Os compostos à base de água são uma classe de revestimentos que normalmente tem níveis de VOC abaixo dos limites regulatórios e podem ser utilizados para reduzir as emissões globais em comparação com compostos anticorrosivos de base solvente.

Preparação da Superfície para Aplicação

Como todos os revestimentos, a preparação da superfície é crítica para o desempenho do produto e isso é especialmente verdade no caso de produtos à base de água. O aço deve ser jateado a um grau mínimo de limpeza Sa 2½ (ISO 8501-1 : 1988 Swedish Standard SIS 05 59 00:1989) ou SSPC-SP6 antes da aplicação.

O metal que será protegido deve estar livre de sais solúveis para evitar ferrugem (flash) e todo o excesso de abrasivos ou pó também devem ser removidos para evitar a possibilidade de formação de oxidação. Óleos e graxas devem ser removidos de toda a superfície.

Compostos à base de água não toleram óleos e graxas na superfície do metal. Os compostos anticorrosivos à base de água não podem ter contato com água antes da cura completa, o que poderá causar danos à composição do produto. A cura de compostos anticorrosivos à base de água exige que a umidade se evapore do filme. Quando a umidade relativa do ar é alta (>70%), o tempo de cura será mais longo do que os dados apresentados na Ficha Técnica.



FILME BASE ÁGUA

PRODUTO	TIPO DE FILME	TEMPO DE PROTEÇÃO EM MESES														MILITAR	OEMs	USINAS	INDUST.
		4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56				
TECTYL 300	Seco - Duro - Flexível	■																●	●
TECTYL 300G	Seco - Duro - Flexível	■	■														●	●	●
TECTYL 311	Seco - Duro - Flexível	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				●
TECTYL 329	Seco e Resistente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				●
TECTYL 335	Macio e Resistente	■																	●
TECTYL 351S	Emulsão Asfáltica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		●		●
TECTYL 355	Emulsão Asfáltica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		●		●
TECTYL 356	Seco - Duro - Flexível	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		●		●
TECTYL 398	Emulsão Asfáltica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				●
TECTYL 701	Translúcido Âmbar	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				●
TECTYL 1100	Seco e Resistente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			●	●
TECTYL 1110	Seco e Resistente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		●		●
TECTYL 1160	Seco e Resistente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		●		●
TECTYL 1214	Negro e Flexível	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				●
TECTYL 1420	Negro e Flexível	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				●
TECTYL 1426	Âmbar - Transparente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				●
TECTYL 1610	Seco - Duro - Flexível	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				●
TECTYL 1771	Ceroso - Flexível	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		●		●

■ Peças estocadas em ambientes fechados ■ Peças expostas ao tempo





FILME BASE ÁGUA

PRODUTO	TIPO DE FILME	TEMPO DE PROTEÇÃO EM MESES														MILITAR	OEMs	USINAS	INDUST.
		4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56				
TECTYL 2423	Seco - Duro - Flexível																		●
TECTYL 2472vc	Seco - Duro - Flexível																		●
TECTYL 2473	Seco - Duro - Flexível																		●
TECTYL 3217	Transparente																●		●
TECTYL 3305	Duro e Resistente																●		●
TECTYL 3310	Duro e Resistente																●		●
TECTYL 3313	Âmbar - Duro																		●
TECTYL 3315	Negro e Flexível																		●
TECTYL 3335	Negro e Flexível																●		●
TECTYL 4033	Negro Cesoro																		●
TECTYL 5015W	Firme e Transparente																●	●	●
TECTYL 5187B	Negro e Resistente																●		●
TECTYL 5350W	Âmbar e Transparente																●		●
TECTYL 5638W	Duro e Negro																		●
TECTYL 5765W	Emulsão Asfáltica																●		●
TECTYL 6423	Emulsão Asfáltica																●		●
TECTYL 6610	Emulsão Asfáltica																●		●
TECTYL 7191B	Ceroso Transparente																●		●

■ Peças estocadas em ambientes fechados ■ Peças expostas ao tempo

PRODUTO	DESCRIÇÃO	SALTSPRAY (Horas) **
TECTYL 300	TECTYL 300 é um revestimento anticorrosivo aquoso. A película curada é dura e flexível. O TECTYL 300 proporciona uma barreira eficaz contra ambientes corrosivos para construções ferrosas e não ferrosas, bem como componentes industriais.	120
TECTYL 300G	TECTYL 300G é um revestimento anticorrosivo aquoso. A película curada é dura e flexível. TECTYL 300G proporciona uma barreira eficaz contra ambientes corrosivos para construções ferrosas e não ferrosas, bem como componentes industriais. TECTYL 300G é aprovado para uso OEM. Pode ter um filme transparente ou pigmentado.	300
TECTYL 311	TECTYL 311 é um revestimento anticorrosivo aquoso. A película curada é dura e flexível.	-
TECTYL 329HG	TECTYL 329 HG é um composto anticorrosivo pigmentado e de alto brilho, alto teor de sólidos e à base de água. O seu filme curado é duro, flexível e resistente. TECTYL 329 HG fornece uma barreira eficaz contra ambientes corrosivos para superfícies ferrosas e não ferrosas, componentes industriais e equipamentos de transporte.	700
TECTYL 335	TECTYL 335 é um composto anticorrosivo à base de água, sólidos elevados para proteção de superfícies de metais ferrosos e não ferrosos . O filme curado é resistente e durável. Projetado para ser usado como um primer para o aço fabricado e equipamentos de transporte. A aplicação do TECTYL 335 poder ser feita por Airless.	-
TECTYL 351D	TECTYL 351S é uma emulsão asfáltica base água, indicado para undercoating de superfícies ferrosas e não ferrosas de equipamentos de transporte, trailers e proteção dos canos de esgoto. O filme curado é firme, preto, resistente, fosco texturizado e resistente à abrasão.	1000
TECTYL 355	TECTYL 355 é uma emulsão asfáltica à base de água anticorrosiva, adequada para undercoating completa de equipamentos de transporte. TECTYL 355 contém um filme curado firme, preto, resistente, fosco texturizado, resistente à abrasão, e proporciona amortecimento de som. TECTYL 355 é aprovado sob Federal Specification TT-C-520B.	1000
TECTYL 356	TECTYL 356 é um composto anticorrosivo à base de água de cor negra. A película curada é firme e flexível. O TECTYL 356 proporciona uma barreira eficaz contra ambientes corrosivos em superfícies ferrosas e não ferrosas e componentes industriais . TECTYL 356 é aprovado para uso na fabricação de componentes OEM transporte.	500

** Salt Spray; 5% NaCl @ 35°C; DIN 50 021 - ASTM B-117 (DIN 1623 Steel Panels)

PRODUTO	DESCRIÇÃO	SALTSPRAY (Horas) **
TECTYL 398	TECTYL 398 é um revestimento preventivo base água, sólidos elevados para metais ferrosos e não Ferrosos. O filme curado é resistente e durável. Projetado para ser usado como um primer para o aço fabricado e equipamentos de transporte.	-
TECTYL 701LC	TECTYL 701LC é um composto à base de água, elaborado para ser utilizado em operações em que uma superfície altamente lisa necessita de polimento. O filme é translúcido, de cor âmbar e macio, sendo facilmente removido por processos de limpeza convencionais. Sua combinação de ingredientes altamente purificados garante baixos níveis de contaminantes ao polir materiais altamente sensíveis. TECTYL 701LC suspende vários tipos de abrasivos e é elaborado para ser compatível com uma grande variedade de abrasivos, dependendo do tipo de material a ser polido.	-
TECTYL 1100	TECTYL 1100 é um composto preventivo de corrosão baixo VOC e de secagem ao ar. Oferece excelente proteção para a fabricação de metais ferrosos e não ferrosos, bem como componentes industriais. O TECTYL 1100 tem excelentes propriedades de dureza para a secagem quente e forçada a ar rápido processo de cura.	-
TECTYL 1110	TECTYL 1110 é um composto preventivo de corrosão com baixo VOC e de secagem ao ar. Oferece excelente proteção para a fabricação de metais ferrosos e não ferrosos e componentes industriais.	-
TECTYL 1160	TECTYL 1160 pigmentado é formulado para ser aplicado como Primer de baixo VOC, secagem ao ar, base água para superfícies de metais ferrosos e não ferrosos. O filme curado é duro e durável. O TECTYL 1160 pode ser pigmentado com as especificações da aplicação. (NOTA: TECTYL 1160 pigmentado Primer deve estar seco ao toque antes de iniciar o acabamento.)	200
TECTYL 1214	TECTYL 1214 é um composto anticorrosivo aquoso, contendo um filme curado seco, de baixo VOC, para superfícies metálicas ferrosas e metais não ferrosos. O filme seco tem excelente resistência a solventes e deformação. Elaborado para proteger componentes industriais gerais e por longo período.	300
TECTYL 1420	TECTYL 1420 é um composto anticorrosivo de baixo VOC, base água de secagem rápida ao ar. O TECTYL 1420 pigmentado oferece proteção a longo prazo para os componentes de transporte ferrosos e não ferrosos. O TECTYL 1420 tem excelentes propriedades para processos de aplicação rápida.	300
TECTYL 1426	TECTYL 1426 é um composto protetivo de cor âmbar e de baixo VOC, base água. O filme curado é duro, flexível, âmbar e transparente. O TECTYL 1426 fornece uma proteção eficaz a componentes de transporte ferrosos e não ferrosos.	168

** Salt Spray; 5% NaCl @ 35°C; DIN 50 021 - ASTM B-117 (DIN 1623 Steel Panels)

PRODUTO	DESCRIÇÃO	SALTSPRAY (Horas) **
TECTYL 1610	TECTYL 1610 é um composto anticorrosivo de baixo VOC, base água que fornece proteção para metais ferrosos e não ferrosos. Formulado para atender aos requisitos da aplicação na indústria de fabricação de tubos. Oferece excelentes propriedades de dureza para a secagem quente e forçada a ar rápido processo de cura. O filme seco é resistente e flexível. Aplicação por pulverização airless ou imersão.	-
TECTYL 1771	TECTYL 1771 é um composto anticorrosivo base de água para aplicação em chassis automotivos (Underbody) e seções da cavidade. Esse composto, quando seco, forma um filme semelhante a cera.	-
TECTYL 2423 CLEAR	TECTYL 2423 Clear é um composto de baixo VOC com alto teor de sólidos. TECTYL 2423 Clear oferece excelente proteção para metais ferrosos e não ferrosos com uma única aplicação. A sua película curada é resistente e flexível. TECTYL 2423 Clear é um revestimento industrial adequado para chassis intermodal/contêineres, vagões ferroviários, rodoviários e equipamentos de construção.	1800
TECTYL 2472VC	TECTYL 2472VC é um composto anticorrosivo de baixo VOC com alto teor de sólidos. O TECTYL 2472VC oferece excelente proteção para metais ferrosos e não ferrosos com uma única aplicação. A película curada é resistente e flexível.	1000
TECTYL 2473	TECTYL 2473 é um composto anticorrosivo de baixo VOC e alto teor de sólidos. O TECTYL 2473 oferece excelente proteção para metais ferrosos e não ferrosos com uma única aplicação. A película curada é flexível.	1400
TECTYL 3217	TECTYL 3217 é um composto anticorrosivo base água de secagem rápida. Elaborado para proteger metais inacabados e acabamentos industriais contra os efeitos nocivos de ácidos e precipitação de partículas durante o transporte e armazenamento. Tectyl 3217 é excelente para uso em alumínio e superfícies galvanizadas. Elimina manchas de água causadas pela chuva ácida.	168
TECTYL 3305 BLACK	TECTYL 3305 Black é um composto anticorrosivo de zero VOC para metais ferrosos e não-ferrosos. O filme curado é duro e resistente. TECTYL 3305 é elaborado para uso em equipamentos de transporte. TECTYL 3305 irá proporcionar uma película resistente de longa duração. Esse revestimento é mais eficaz para um revestimento da parte inferior da carroçaria em caminhões e reboques.	1500
TECTYL 3310	TECTYL 3310 é um composto anticorrosivo de zero VOC para metais ferrosos e não ferrosos. O filme curado é duro e resistente. O TECTYL 3310 irá proporcionar uma película resistente de longa duração.	1500

PRODUTO	DESCRIÇÃO	SALTSPRAY (Horas) **
TECTYL 3313LG	TECTYL 3315 Black é um revestimento preto base água projetado para ser pulverizado ou aplicado por imersão. O TECTYL 3315 Black seca rapidamente para formar um filme resistente à abrasão e tem excelente resistência a umidade.	-
TECTYL 3315BK	TECTYL 3335 Black é um composto anticorrosivo de zero VOC, secagem fácil e base água para metais ferrosos e não ferrosos. TECTYL 3335 Black é formulado para proporcionar excelente aderência, dureza e durabilidade para a maioria dos substratos. TECTYL 3335 é elaborado para resistir a arranhões e marcas de cascalho normalmente vistos em caminhões e reboques.	2000
TECTYL 4033	TECTYL 4033 é um composto anticorrosivo tixotrópico base água. O filme seco é ceroso e não pegajoso. O TECTYL 4033 oferece excelente resistência e proteção contra corrosão para aplicações industriais, incluindo várias formas de piso de madeira. TECTYL 4033 é recomendado para uso na indústria de transporte para superfícies metálicas e de madeira.	2000
TECTYL 5015W	TECTYL 5015W é um composto anticorrosivo, aquoso, base cerosa, de cor clara e tixotrópico. O TECTYL 5015W é não inflamável e pode ser usado para a proteção de superfícies ferrosas como peças sobressalentes, invólucros de aço, tubos, etc. Ao secar, o TECTYL 5015W transforma-se numa película de cor clara, sólida e translúcida.	360
TECTYL 5187B	TECTYL 5350w é um composto anticorrosivo, aquoso, à base de cera, de cor clara e tixotrópico. O TECTYL 5350W é não inflamável e pode ser usado para a proteção de superfícies ferrosas como peças sobressalentes, invólucros de aço, tubos, etc. TECTYL 5350W não é adequado para armazenamento externo sob a luz direta do sol.	-
TECTYL 5350W	TECTYL 5350w é um composto anticorrosivo, aquoso, à base de cera, de cor clara e tixotrópico. O TECTYL 5350W é não inflamável e pode ser usado para a proteção de superfícies ferrosas como peças sobressalentes, invólucros de aço, tubos, etc. TECTYL 5350W não é adequado para armazenamento externo sob a luz direta do sol.	360
TECTYL 5638W	TECTYL 5638W é um composto anticorrosivo insonorizante excipiente aglutinador especial, de dispersão aquosa, praticamente isento de solvente orgânico com baixo VOC. O TECTYL 5638W é especialmente indicado para pequenas aplicações industriais em automóveis.	-
TECTYL 5765W	TECTYL 5765W é um composto anticorrosivo baseado na dispersão de (co)polímeros, extremamente não voláteis, aquoso, tixotrópico e de secagem rápida.	500
TECTYL 6423	TECTYL 6423 é um composto anticorrosivo de emulsão asfáltica adequado para undercoating completo de equipamentos de transporte, TECTYL 6423 é aprovado sob Federal Specification TT- C- 520B	1000

** Salt Spray; 5% NaCl @ 35°C; DIN 50 021 - ASTM B-117 (DIN 1623 Steel Panels)

PRODUTO	DESCRIÇÃO	SALTSPRAY (Horas) **
TECTYL 6610	TECTYL 6610 é composto anticorrosivo de emulsão asfáltica, adequado para componentes industriais ferrosos e não ferrosos. O filme curado é firme, preto, resistente, de textura âmbar e resistente à abrasão.	200
TECTYL 7191B	TECTYL 7191B é um protetivo anticorrosivo à base água, especialmente desenvolvido para a proteção das partes internas (cavidades) de automóveis. É um produto que tem como característica permitir que a película escorra em superfícies verticais e por penetração (ação capilar) para atingir áreas de sobreposição metal-metal. TECTYL 7191B tem um filme resultante de cor clara, repelente de água e se mantém flexível para evitar lascar ou rachar. É recomendado o uso de TECTYL 7191B como agente protetivo, CAVITY WAX, onde é necessário manter uma ação prolongada contra a corrosão.	-

** Salt Spray; 5% NaCl @ 35°C; DIN 50 021 - ASTM B-117 (DIN 1623 Steel Panels)

Por que Compostos Anticorrosivos à Base de Água?

Existem várias vantagens em usar Compostos Anticorrosivos TECTYL base água:

- Compostos Anticorrosivos à base de solvente contêm compostos orgânicos voláteis (VOC) e poluentes atmosféricos perigosos (Hazardous Air Pollutants - HAP), incluindo tolueno, xileno, metil-etil-cetona, e etil-benzeno.
- Compostos Anticorrosivos à base água são menos tóxicos, têm baixos níveis de VOC, e são menos inflamáveis. Seu uso reduz emissões de poluentes no ar, melhora a saúde e segurança do trabalhador e pode diminuir custos de seguros.
- Compostos Anticorrosivos à base água podem custar menos do que base solvente e não necessitam de diluentes, aditivos, ou secantes.
- Em comparação com produtos de base solvente, menos produto pode ser necessário para cobrir a mesma área de superfície.
- A vida útil do filme dos Compostos Anticorrosivos à base água é muito mais longa.
- Pistolas de pintura podem ser limpas com água ou soluções à base de água, menos tóxicas, em vez de diluentes como acetona ou outros solventes.



Tectyl™

Born to protect

FARM & IMPLEMENT

RUST PREVENTATIVE
FILME CEROSO E FIRME

FLUIDO PREVENTIVO DE CORROSÃO PARA TODOS OS EQUIPAMENTOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

Use Tectyl Farm & Implement para proteger os seus equipamentos agrícolas contra a corrosão. Com menos tempo em manutenção, o seu ganho é em produtividade, com economia significativa de custos.

TECTYL, HÁ MAIS DE 85 ANOS DESENVOLVENDO PRODUTOS RECONHECIDOS MUNDIALMENTE POR SUA ALTA QUALIDADE



**PROTETIVO AGRÍCOLA PARA PERÍODO DE ENTRESSAFRA
PROTEGE TODOS EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS CONTRA A AÇÃO
CORROSIVA DO AMBIENTE, DAS IMTEMPÉRIES E MEIOS ÁCIDOS.**

TECTYL FARM & IMPLEMENT

-  **MAIS PRODUTIVIDADE**
-  **MAIOR VIDA ÚTIL**
-  **MENOS MANUTENÇÕES**
-  **REDUÇÃO DE CUSTOS**



TectylTM
Born to protect

FARM & IMPLEMENT

ALGUMAS UTILIDADES

TERMINAIS DE BATERIAS

Evite prejuízos relacionados a corrosão nos terminais de bateria, como danos no chicote e fiação. Com Tectyl Farm & Implement, que não é condutor de eletricidade, você pode fazer uma limpeza segura ao redor dos terminais.

CORRENTES E OUTROS COMPONENTES

Tectyl Farm & Implement possui capacidade de aumentar em até 300% a vida útil de correntes e vários outros componentes de maquinários agrícolas. Resistente à alta temperatura e umidade, penetra no interior dos elos oferecendo proteção prolongada.

BARREIRA DURADOURA CONTRA A CORROSÃO

Ideal para revestimentos de base rígida. Fácil de aplicar, sem gotejamentos ou desperdícios, o Tectyl Farm & Implement proporciona uma barreira de proteção duradoura contra efeitos corrosivos de sais, cloreto de cálcio e sódio, pesticidas e fertilizantes.

PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA ENTRESSAFRA

- Proteção efetiva contra corrosão ocasionada por adubos, fertilizantes e defensivos agrícolas;
- Acabamento ceroso;
- Fácil aplicação;
- Alto poder de penetração;
- Alta durabilidade da aplicação.

UniBrazil

Tel: (11) 4455-5168 - tectyl@unibrazil.com.br
www.unibrazil.com.br

Tectyl

Born to protect.

Tectyl CHECK LIST Protetor Anticorrosivo

- ☒ Oferece proteção contra a corrosão em todos os ambientes.
- ☒ Protege contra a corrosão para uma ampla variedade de aplicações: Automotiva, Marítima, Doméstica e Industrial.
- ☒ Tectyl 506 excelente proteção interna e externa de peças, mesmo quando expostas ao sol e à chuva.
- ☒ Tectyl 511 anticorrosivo e lubrificante, protege peças metálicas por até 1 ano. Proporciona uma aplicação uniforme e eficaz na peça a ser protegida ou lubrificada.



Scan me



Há mais de 82 anos,
presente em mais de
100 países



EVAPO-RUST é um removedor de ferrugem, biodegradável, mundialmente reconhecido. A sua fórmula à base de água elimina a corrosão sem causar agressão à peça metálica e não prejudica outros materiais, tais como plásticos, alumínio, tintas, cobre, latão, borracha, madeira ou vinil.

**“Uso EVAPO-RUST diariamente”
Astro da série “Mestres da Restauração”
canal History**

Rick Dale enxerga beleza em objetos que muita gente considera lixo ou ferro-velho. Na sua oficina em Las Vegas, a American Restoration, ele e sua equipe, transformam máquinas enferrujadas e artefatos caídos aos pedaços novinhas em folha.



POLÍTICA DA QUALIDADE



Produzir, vender e entregar produtos para satisfazer as necessidades dos clientes. Monitorar novas tecnologias a fim de melhorar a qualidade dos produtos produzidos pela AlKim Químicos.



Entregar aos nossos clientes, produtos que satisfaçam as suas exigências, a fim de estabelecer uma relação de confiança e fidelidade com a marca ALKIM



Visando atender as determinações da ABNT NBR/ISO 9001:2015, a área de Importância fundamental para todo o processo produtivo, é a Garantia da Qualidade, onde será realizada, rotineiramente, através de auditorias para a verificação do atendimento aos rigorosos padrões de qualidade exigidos aos nossos produtos.

VANTAGENS COMPETITIVAS

1

Verticalização

A verticalização permite uma produção flexível para fornecer competitivamente pequenos lotes de produtos altamente customizados que se adequam às necessidades dos clientes.

2

Diversificação

A nossa flexibilidade produtiva nos permite atingir os mercados (segmentos, produtos e regiões geográficas) que oferecem as melhores perspectivas de crescimento com melhores retornos.

3

Presença Global

Com a estratégia de internacionalização a AlKim Químicos fornece produtos para toda a América Latina, contando com o apoio de grandes parceiros na América do Norte, Europa e Ásia.



UNIBRASIL LUBRIFICANTES LTDA
Av. Dom Pedro I, 1702 - Vila Pires - Santo André - SP
Tel: (11) 4455-5168 - tectyl@unibrazil.com.br
www.unibrazil.com.br